

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50185176

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
99-0053/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10029479 001

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
19.07.2010  
(day/mo/yr)

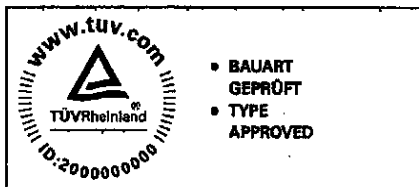
## Genehmigungsinhaber *License Holder*

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

## Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 61347-1:2008  
EN 61347-2-13:2006

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

## Elektronische Steuerung (Independent Controlgear)

Bezeichnung (Type Designation): HLG-WX-YZ (MW)	6
W steht für (stands for) : 100, 120, 150 oder (or) 185	1
X steht für (stands for) : H oder (or) freibleibend (blank)	1
Y steht für (stands for) : 12, 15, 20, 24, 30, 36, 42, 48 oder (or) 54	1
Z steht für (stands for) : A, B oder (or) freibleibend (blank)	1
Bemessungsspannung (Rated Voltage) : AC 100-240V, 50/60Hz	
Bemessungsstrom (Rated Current) : siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	
Ausgang (Output) : siehe Aufbau-Übersicht (see constructional dataform)	
max. Umgebungstemperatur (max. Ambient Temperature) : 60°C	
max. Bemessungstemperatur (max. Rated Temperature) : 90°C	
Schutzklasse (Protection Class) : I	



10

ANLAGE (Appendix) : 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.*

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. W. Hsu

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50185176

Blatt *Page*  
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*  
99-0053/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10029479 001

Ausstellungsdatum  
19.07.2010

*Date of Issue*  
(day/month/year)

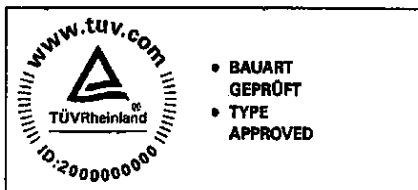
## Genehmigungsinhaber *License Holder*

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

SuZhou Mean Well Technology  
Co., Ltd.  
No. 77, Jian-min Road,  
Dong-qiao, Pan-yang Ind. Park,  
Huang-dai Town, Xiang-cheng District  
Suzhou, Jiangsu 215152  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2008  
EN 61347-2-13:2006

Zertifiziertes Produkt (*Geräteidentifikation*)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Elektronische Steuerung (*Independent Controlgear*)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: siehe oben  
(Factory) (see above)



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Hsu

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50185176

Blatt *Page*  
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*  
99-0053/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10029479 001

Ausstellungsdatum  
19.07.2010

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

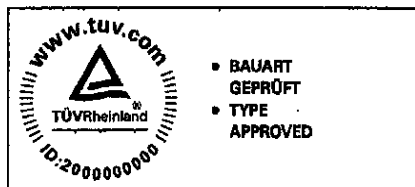
## Genehmigungsinhaber *License Holder*

Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park, Taipei Hsien 248  
Taiwan

## Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

GUANGZHOU MEAN WELL  
ELECTRONICS CO., LTD  
2nd Floor  
No. A Building, Yuean Ind. Park  
Dongpu Town, TianHe, Guangzhou  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2008  
EN 61347-2-13:2006

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Elektronische Steuerung (Independent Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: siehe oben  
(Factory) (see above)



ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. W. Hsu

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50185176

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
103-0071/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10029479 002

Ausstellungsdatum  
01.04.2014

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mean Well Enterprise Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Road,  
Wugu District, New Taipei City 248  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mean Well Enterprise Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Road,  
Wugu District, New Taipei City 248  
Taiwan

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 2000000000

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2008+A1+A2  
EN 61347-2-13:2006

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Elektronische Steuerung (Independent Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung (Addition)

Fertigungsstätte : siehe oben  
(Factory) (see above)

Änderung (Change)

Genehmigungsinhaber : siehe oben  
(License Holder) (see above)

Prüfgrundlage : siehe oben  
(Test Requirement) (see above)

Fertigungsstätte : Mean Well Enterprises Co., Ltd.  
(Factory) No. 28, Wu-Chuan 3rd Road  
Wu Ku Ind. Park,  
Taipei Hsien 248, Taiwan

entfällt (withdrawn).

max. Bemessungstemperatur : 90°C (except HLG-120H-ZY)  
(max. Rated Temperature) 80°C (HLG-120H-YZ)

Schutzart : IP65 (Z=A)  
(Kind of Protection) IP67 (Z=B or blank)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöelzel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50185176

Blatt *Page*  
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
103-0071/PSE	ZTW1-SUT- 10029479 002	01.04.2014	

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mean Well Enterprise Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Road,  
Wugu District, New Taipei City 248  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mean Well Enterprise Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Road,  
Wugu District, New Taipei City 248  
Taiwan

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung  
  
www.tuv.com  
ID 2000000000

## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2008+A1+A2  
EN 61347-2-13:2006

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
*Certified Product (Product Identification)*

**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

Elektronische Steuerung (Independent Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Hinweis: Bei Anwendung des Steuergerätes im Außenbereich sollte das entsprechende Kabel für den Außenbereich aus der der Liste ANNEX 1 zur Anwendung kommen.

(Remark: The controlgears maybe intend to outdoor used, shall be check cable type that list in appendix ANNEX 1: components list.)

## ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stözel

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50185176

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
103-0071/PSE

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZTW1-SUT- 10029479 002

Ausstellungsdatum  
01.04.2014

*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
Mean Well Enterprise Co., Ltd.  
No. 28, Wuquan 3rd Road,  
Wugu District, New Taipei City 248  
Taiwan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
Mean Well ( GUANGZHOU) Electronics  
Co Ltd  
2nd Floor, No. A Building,  
Yuean Ind. Park, Dongpu Town,  
TianHe Dist., Guangzhou  
P.R. China

## Prüfzeichen *Test Mark*



## Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 61347-1:2008+A1+A2  
EN 61347-2-13:2006

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)**  
***Certified Product (Product Identification)***

**Lizenzentgelte - Einheit**  
***License Fee - Unit***

Elektronische Steuerung (Independent Controlgear)

wie Blatt (as page) 01

Ergänzung  
(Addition)

Fertigungsstätte: siehe oben  
(Factory) (see above)

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg**  
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. F. Stöckel